



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 04/08/11

Revisione: 15.08.2006

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

- **Dati del prodotto:**
- **Denominazione commerciale:** Ramasol
- **Formula molecolare:**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per caldaie in rame.
- **Produttore/fornitore:**  
Winkler SA equipment laitier Thunstrasse 18  
CH-3510 Konolfinger Tel 0317909090 Fax 031 7909098
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Informazioni di primo soccorso**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
Tel.02/66101029

Centro tossicologico TOX 044 2515151

**2 Identificazione dei pericoli**

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Indicazioni di pericolo:**  
L'inalazione, per lunghi periodi, di polvere di quarzo può provocare problemi ai polmoni (silicosi).

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela di differenti minerali inorganici e acidi organici

Nome chimico componente pericoloso	% Conc	Simboli	EINECS	Cas
Dioxyde di silicio		Non è classificato nell'UE		14808-60-7

**4 Misure di pronto soccorso**

- **Indicazioni generali**
- **Inalazione:** Allontanare la persona dal prodotto e portare in zona ben aerata.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, a palpebre aperte per alcuni minuti e consultare un medico.
- **Ingestione:** Lavare la bocca..

**5 Misure antincendio**

**-Informazioni generali:**

**-Pericolo specifico:** Non è un prodotto infiammabile.

**- Mezzi di estinzione idonei:** Non ci sono misure specifiche da adottare.

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**-Informazioni generali:**

**- Misure cautelari rivolte alle persone:**Non ci sono misure necessarie.

**-Misure di protezione individuale:**Non ci sono misure necessarie..

**- Metodi di pulitura/assorbimento:**Lavare con acqua.

**-Ulteriori indicazioni:**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura,vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**- Manipolazione:**

**- Indicazioni per una manipolazione sicura:**Utilizzare in ambienti ben areati ed evitare la formazione di polveri.

**- Stoccaggio:**

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il contenitore ermeticamente chiuso in luogo fresco ed asciutto,

**-Usi finali specifici:**Non sono disponibili altre informazioni,

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Valori limite d'esposizione**

MAK-Wert: 0,15 mg/m<sup>3</sup> (quarzo)(polveri alveolari;categoria C:classificazione secondo la quale,nel rispetto dei valori limite non è da temere un danno al feto.

**- Ulteriori indicazioni:**

**- Mezzi protettivi individuali:**

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Normali condizioni generali di protezione e di misure igieniche.

**- Maschera protettiva:**

-Maschera protettiva raccomandata per l'utilizzo di una concentrazione di polveri più elevata di 10 mg/m<sup>3</sup>

**- Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

**-Tuta protettiva:**

Non necessaria

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**-Indicazioni generali:**

**Forma:**Polvere

**Colore:** Rosso

**Odore:**Nessuno

**Valori di pH.** 2,8 (1%)

**- Cambiamento di stato:**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** >1700°C

**-Densità relativa:**2,5 g/ml

**-Temperatura di autoaccensione:**Non è infiammabile.

**- Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Parzialmente miscibile.

**-Altre informazioni:**Non disponibili.

## 10 Stabilità e reattività

- Reattività**
- Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile.
- Materiali incompatibili:** Soluzioni alcaline.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Normalmente nessuno.

## **11 Informazioni tossicologiche**

- **Tossicità acuta:** Nessuna
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **Sugli occhi:** Può essere irritante.
- Inalazione:** L'inalazione della polvere fine di quarzo per lungo tempo e con il superamento del valore limite MAK può provocare la silicosi. La silicosi è una cicatrizzazione degli alveoli polmonari per l'inalazione di particelle di polvere di silice.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori informazioni:** La sabbia di quarzo in sé non è pericolosa. La polvere fine di quarzo, che si produce in occasione del trattamento della sabbia può influire sulla salute. L'inalazione per lungo tempo della polvere di quarzo può provocare la silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e difficoltà di respiro. L'esposizione alla polvere dovrà essere misurata e sorvegliata. (vedi punto 8)

## **12 Informazioni ecologiche**

- Mobilità nel suolo:** Il quarzo è un elemento frequente nella crosta terrestre. L'eliminazione delle acque usate avviene per sedimentazione.

## **13 Considerazioni sullo smaltimento**

- Metodo di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
- Codice rifiuti:** Catalogo europeo dei rifiuti cod CED: 01 04 10 (rifiuti contenenti dei substrati pericolosi provenienti dalla trasformazione fisica e chimica dei minerali non metalliferi).
- **Imballaggi non puliti:** Recipienti e imballaggi possono essere riciclati dopo pulizia.

## **14 Informazioni sul trasporto**

- Altre informazioni:** Non sono messe a disposizione regolamentazioni sul trasporto.

## **15 Informazioni sulla regolamentazione**

- Norme e registrazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:** La marcatura dei prodotti non è obbligatoria, secondo le direttive dell'unione europea e delle leggi nazionali.
- Simboli:** Nessuno
- Frase R:** Nessuna
- Frase S:** S22 Non respirare le polveri.

## **16 Altre informazioni**

Prodotto raccomandato solo per uso industriale.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

L'utilizzatore è chiamato all'attenzione sui rischi che incorre se il prodotto viene utilizzato con uno scopo diverso da quello per il quale è stato previsto. L'utilizzatore non è in nessun caso libero dall'obbligo di conoscere e applicare l'insieme delle prescrizioni e delle disposizioni che regolamentano la sua attività. Lui solo è responsabile delle misure di protezione che derivano dall'uso che fa del prodotto.

